

BEST COPY

Социалистический
Республик



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 900844

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 09.01.80 (21) 2866815/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 30.01.82. Бюллетень № 4

Дата опубликования описания 30.01.82

(51) М. Кл.³

A 61 C 13/30

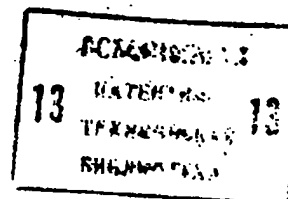
(53) УДК 616.314.
.27 (088.8)

(72) Автор
изобретения

и

Ф.Н. Цуканова

(71) заявитель



(54) СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОРОНКИ ЗУБА

1

Изобретение относится к медицине, а именно к ортопедической стоматологии.

Известен способ восстановления коронки зуба, включающий обработку канала корней, припасовку штифтов, отливку, обработку и фиксацию культы [1].

Однако известный способ не обеспечивает надежной фиксации культы коронки зуба, так как она закреплена на одном основном штифте, что приводит к расшатыванию коронки, изменению десневого края и развитию деформации прикуса.

Цель изобретения - предупреждение изменения десневого края и развития деформации прикуса.

Поставленная цель достигается тем, что при осуществлении способа восстановления коронки зуба, включающего обработку канала корней, припасовку штифтов, отливку, обработку и фиксацию культы, все каналы корней

2

зуба расширяют при моделировании культы из воска, далее в каналы вводят графитовые стержни, которые удаляют после отливки культовой коронки и в образовавшиеся каналы после припасовки культы вводят дополнительные штифты.

Способ осуществляют следующим образом.

После препарирования полости расширяют все непараллельные каналы основной максимальной глубины, а дополнительные 5-6 мм. Подбирают, припасовывают штифты по калибру каналов корня, моделируют восковую композицию искусственной культы коронки зуба. Основной штифт разогревают и вводят через восковую композицию в канал корня до упора. Затем поочередно разогревают дополнительные штифты, вводят в каналы и пока воск не застыл, их выводят для того, чтобы во время литья каналы штифтов не заполнились расплавленным металлом,

JP-03318

500044 4

в них вставляют графитовые стержни того же диаметра. Охлаждают восковую репродукцию и осторожно извлекают из полости корня за основной штифт, передают в лабораторию для отливки из металла. Отлитая из стали или серебряно-палладиевого сплава "культя" очищается от остатков облицовочной массы. Фиссурным бором высверливают графитовые стержни. Металлическую культу припасовывают в полости корня зуба, добиваясь плотного, равномерного прилегания всей литой части к корневой и коронковой поверхности зуба. Подготавливают "культю" и полость к фиксации. Берут зондом небольшую порцию не густо замешанного фосфатцемента, обмазывают все стенки полости, каналы корней, отверстие металлической "культи", ее внутреннюю поверхность и фиксируют в полости корня. Ранее припасованные дополнительные штифты с насечками поочередно вводят в отверстия металлической культуры и каналы корня до упора. По мере затвердевания фосфат цемента, выстоявшие штифты спиливают. Штифты, входящие в непараллельные каналы на достаточную глубину препятствуют "культе" сместиться и способствуют прочному удержанию, при этом увеличивается площадь опоры, противостоящая жевательному давлению во всех направлениях.

Пример. На внутриротовых рентгенограммах у больных П.Н.В. в области 16 и Г.В.7. в области 17 корней дистальный и медиальный каналы непараллельны. Изготовлены

штифтовые культевые вкладки предложенным способом и фиксированы на фосфатцемент. У больных Н.Л.А. 12 и Е.Л.И. 717 на снимке видны штифтовые культевые вкладки, изготовленные предложенным способом 1-1,5 года назад. Больные жалоб не предъявляют, штифтовые культевые вкладки прочно удерживаются, плотно прилегают к твердым тканям зубов, равномерно распределяют нагрузку и не вызывают изменений десневого края.

Таким образом предложенный способ предупреждает изменение десневого края, деформации зубных рядов и прикуса.

Формула изобретения

20 Способ восстановления коронки зуба, включающий обработку канала корней, припасовку штифтов, отливку, обработку и фиксацию культуры, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью предупреждения изменения десневого края и развития деформации прикуса, все каналы корней зуба расширяют при моделировании культуры из воска,

25 далее в каналы вводят графитовые стержни, которые удаляют после отливки культевой коронки и в образовавшиеся каналы после припасовки культуры вводят дополнительные штифты.

35 Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Клиев Б.С. Протезирование культевыми коронками при дефекте коронки. "Стоматология", 1978, № 2, с.64-66.

Редактор Е.Лушникова Составитель Ю.Алмазов
Техред Л.Пекарь Корректор С. Щомак

Заказ 12233/2 Тираж 716 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4

JP-03319